

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **MS TMEL®**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Těsnící tmel s vysokou tepelnou odolností
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list
Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**
Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7
tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Výrobek není klasifikován jako nebezpečná směs.
- Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:
Kategorie nebezpečnosti:
Hořlavost: --
Žíravost/dráždivost pro kůži: --
Vážné poškození očí/podráždění očí: --
Senzibilizace: --
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --
Nebezpečnost pro vodní prostředí: --
- Údaje o nebezpečnosti: Nejsou
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Nedokonalým tepelným rozkladem se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Může způsobit alergickou reakci při styku s kůží. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost.
Při přímém zasažení očí může vykazovat podráždění očí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Nejsou. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Úplné znění klasifikace a H a P vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- Klasifikace směsi podle Směrnice 1999/45/ES:
Označení nebezpečnosti: **Není**
R věty: **Nejsou**
- Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte styku s očima a kůží. Může způsobit alergickou reakci při styku s kůží. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Prázdný obal se zbytky směsi likvidujte jako nebezpečný odpad.
Úplné znění standardních R a S vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

- 2.2 Prvky označení
Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Signální slovo: **Není**

Piktogramy: **Nejsou**

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Vinyltrimethoxysilan (CAS 2768-02-7) (max. 4,5 %)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS 1760-24-3) (max. 1 %)

Bis-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil)sebacat (CAS 41556-26-7) (max. 1 %)

Standardní věty o nebezpečnosti: **Nejsou**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P501: Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

EUH208 Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin a bis-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil)sebacat. Může vyvolat alergickou reakci.

Identifikátor výrobku: **MS TMEL®** Těsnící tmel s vysokou tepelnou odolností

Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6

tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198

- 2.3 Další nebezpečnost
Obsažené látky nespĺňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Složení směsi

Chemický název	obsah [% obj.]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Vinyltrimethoxysilan	1 – 4,5	2768-02-7	220-449-8	Nepřiděleno
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	0,1 – 1	1760-24-3	217-164-6	Nepřiděleno
Bis-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil)sebacat	0,1 – 1	41556-26-7	255-437-1	Nepřiděleno

Klasifikace dle CLP

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Vinyltrimethoxysilan [*]	GHS02, GHS07	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin [*]	GHS07, GHS08, GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2: c ≥ 10 % Eye Dam. 1: c ≥ 3 % Eye Irrit. 2: c ≥ 1 % Skin Sens. 1: c ≥ 1 %
Bis-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil)sebacat [*]	GHS07, GHS09	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	Skin Sens. 1: c ≥ 1 % Aquatic Chronic 1, H410: c ≥ 25 %

^{*} Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z jiných databází a BL.

Klasifikace dle REACH

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty	Koncentrační limity (dle Vyhl. 402/2011Sb.)
Vinyltrimethoxysilan [*]	Xn	10-20	(2-)/7/9-16-23-27/28-51-60	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin [*]	Xi, N	41-43-51/53	36/37/38	
Bis-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidil)sebacat [*]	Xi, N	43-50/53	36/37/38	

^{*} Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z jiných databází a BL.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví, a proto není lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při nadýchání:

Pokud dojde k nadýchání, přerušete expozici, nadýchejte se čerstvého vzduchu, zabraňte prochlazení, odstraňte zasažené oblečení.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Místo kontaktu omyjte velkým množstvím vlažné vody s mýdlem, dobře opláchněte. Ošetřete regeneračním krémem. V případě silného nebo přetrvávajícího podráždění pokožky nebo alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Násilně otevřené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče). Vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přímé zasažení očí může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení). Kontakt s kůží může způsobit alergickou reakci, vyrážku, zarudnutí. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Může se objevit zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs není hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Nevdechujte produkty tepelného rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (izolační dýchací přístroj, zásahový oblek).

5.4 Další údaje:

Obaly se směsí odstraňte z okolí požáru, pokud tak můžete učinit bez rizika. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte prostor úniku, zachyťte unikající směs. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou směs mechanicky odstraňte, použijte ochranu pokožky, a uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Dodržujte doporučení uvedená v návodu k použití. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zajistěte proti přímému kontaktu s očima a pokožkou, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zajistěte proti záměně s potravinami. Zabraňte styku se zdroji tepla. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte v originálních obalech při teplotě mezi 5 – 50 °C, na dobře větraných místech. Skladujte mimo zdrojů tepla, nekuřte. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
Obsah: 290 ml
Druh obalu: Kartuše
Materiál obalu: Plast
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:
Určené použití uvádí návod k použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Neurčen	Neurčen	–

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

- 8.2 Omezování expozice:
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezte styku s očima a pokožkou. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem. Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.
- Ochrana dýchacích orgánů:
Při dodržení doporučeného způsobu použití není nutná. V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů používejte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A
 - Ochrana očí:
Ochranné brýle
 - Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (např.: materiál Nitril 0,1 mm, doba průniku 480 min.) – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.
 - Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv; potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- | | |
|---------------------|---------------|
| Skupenství (20 °C): | Tmel |
| Barva: | Čirá |
| Zápach: | Po surovinách |

Hodnota pH:	Neurčena
Teplota tání/tuhnutí:	Neurčena
Teplota vzplanutí:	Neurčena
Samozápalnost:	Směs není samozápalná
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): Není výbušná Dolní mez (%obj.): --
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny
Tenze par (při 20 °C):	Neurčena
Hustota (při 20 °C):	1 400 kg/m ³
Rozpustnost:	Ve vodě – nerozpustný V tucích – neurčena
Viskozita (při 20 °C):	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Neurčena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neurčen

9.2 Další informace: Teplota zpracování: 5 – 40 °C

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:
Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.
- 10.2 Chemická stabilita:
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
Nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Teplotám pod 5 °C a nad 50 °C, styku s otevřeným ohněm, zdrojům tepla.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Silná oxidační činidla, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.
- 10.7 Další údaje: Neuvedeny

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány. Vzhledem k vlastnostem směsi není toxická.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Vinyltrimethoxysilan	LD ₅₀ , orálně	11 300 mg/kg	poťkan
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	LD ₅₀ , orálně	2 400 mg/kg	poťkan
	LD ₅₀ , dermálně	Neurčena	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	Neurčena	poťkan (aerosoly a částice)

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

V případě citlivých jedinců může vykazovat slabé dráždivé účinky na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

V případě přímého zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Styk s kůží může vyvolat alergickou reakci, v krajním případě až dermatitidu.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Není pravděpodobná

Karcinogenita:

Není pravděpodobná

Toxicita pro reprodukci:

Ne

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Směs není klasifikována jako toxická při jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs není klasifikována jako toxická při opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Není

Další údaje:

Styk s kůží může vyvolat alergickou reakci, dlouhodobá expozice může vést až k dermatitidě.

V případě přímého zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí (slzení, pálení, svědění).

Požítí kapaliny může způsobit bolesti břicha a nevolnost.

Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka.

Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

12.1 Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Vinyltrimethoxysilan	LC ₅₀ , 96 hod.	191 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	169 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	LC ₅₀ , 96 hod.	213 mg/l	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	90 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není pravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Směs není mobilní v půdě a vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo provedeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a podzemních nebo povrchových vod. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu místními předpisy o odpadech. Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 08 04 09

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte podle místních předpisů. Nekontaminovaný obal lze předat k recyklaci.

Možné katalogové číslo obalu 15 01 10

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

Nepodléhá předpisům ADR.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), zejména
Nařízení komise (EU) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědecko-technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky č. 59/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 66/2006 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

- R 10 – Hořlavý
- R 20 – Zdraví škodlivý při vdechování.
- R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve

vodním prostředí.

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

LD50 – Lethal dose, 50 percent

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se vymykají kontrole dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací

Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání

Úprava formátu BL, úprava klasifikace podle Nařízení CLP, aktualizace legislativních nařízení

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.